



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Fevereiro/2023

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de fevereiro de 2022 registrados pelos Postos do SAISP nas Bacias PCJ																							
Data	Rio Cachoeira Captação Piracaba	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	Rio Atibaia Atibaia	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	Rio Atibaia Captação Valinhos	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	Rio Jaguari Jaguariúna	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	Rio Jaguari Captação de Limeira	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	Rio Piracicaba Piracicaba	Rio Corumbatai Rio Claro	Rio Corumbatai Novo Batovi Rio Claro	Rio Corumbatai Captação SEMAE Piracicaba	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	Rio Jundiá Salto
01/02/2023	25,000	19,600	0,000	17,500	31,200	46,000	36,250	17,800	36,250	32,200	40,200	28,750	32,600	25,200	35,500	16,250	20,750	26,400	46,250	88,500	3,000	37,200	16,750
02/02/2023	95,250	28,000	0,000	10,750	6,200	5,250	4,250	7,200	3,750	3,000	2,400	3,500	3,600	4,800	20,500	12,000	10,250	7,400	22,250	5,500	2,250	2,800	3,500
03/02/2023	9,000	2,800	2,400	0,250	3,200	14,750	29,250	6,000	0,750	5,800	6,200	2,750	15,000	7,000	4,500	30,750	3,500	2,400	10,750	24,000	5,250	14,600	20,750
04/02/2023	6,250	10,600	16,800	4,250	8,400	5,250	11,000	10,200	11,250	10,800	10,200	6,500	2,200	5,800	13,500	15,000	1,750	3,600	17,750	6,750	0,000	5,800	14,500
05/02/2023	0,500	0,800	3,000	2,000	3,000	7,250	0,500	1,800	12,500	5,600	1,200	11,250	0,200	1,600	4,250	4,750	0,250	0,800	2,000	0,250	0,000	2,000	5,000
06/02/2023	2,250	2,400	9,800	0,000	1,000	3,000	0,000	0,400	1,000	2,200	1,400	2,000	0,200	0,200	0,250	0,500	0,250	1,400	1,750	7,250	0,000	6,000	2,250
07/02/2023	1,500	5,800	2,800	5,000	1,800	1,500	4,750	1,600	5,000	23,600	18,800	20,250	15,400	7,600	1,500	8,250	6,500	0,800	12,250	0,250	1,250	2,800	0,000
08/02/2023	3,750	6,200	16,400	7,750	7,800	8,000	8,500	4,800	7,000	3,600	8,600	4,500	3,400	10,800	0,250	2,750	14,250	12,800	5,000	27,250	94,250	19,200	66,250
09/02/2023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10/02/2023	0,000	0,000	0,000	1,250	0,000	28,750	0,000	1,000	5,750	22,400	21,400	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,250	9,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11/02/2023	38,000	15,200	9,000	0,250	6,400	1,000	0,500	6,600	6,750	2,200	2,200	0,500	3,800	6,200	1,000	4,250	0,250	13,600	4,500	1,000	2,000	0,200	0,500
12/02/2023	11,500	0,800	0,800	1,500	1,000	0,000	0,750	2,400	0,000	1,200	1,800	4,000	5,200	3,000	15,000	3,250	25,750	39,600	4,000	41,000	5,250	5,400	2,750
13/02/2023	2,500	0,600	0,000	0,500	0,600	0,000	7,750	1,200	8,000	16,400	22,200	5,750	12,600	4,200	11,500	3,500	4,000	4,800	5,500	3,750	8,750	7,000	26,250
14/02/2023	1,750	1,200	1,000	9,500	15,200	14,750	13,500	1,200	24,500	12,000	5,000	14,250	7,200	6,400	33,000	10,000	0,250	1,400	50,500	6,750	8,500	2,000	1,250
15/02/2023	1,000	0,200	0,400	11,750	38,200	6,000	5,500	6,600	9,000	31,800	14,400	4,000	0,600	5,400	13,250	3,750	0,000	9,400	2,250	0,500	26,750	4,400	0,750
16/02/2023	2,250	11,200	1,400	3,000	10,000	15,000	6,000	3,600	14,750	12,000	15,800	5,000	2,000	0,400	0,000	0,250	8,500	2,400	0,250	0,000	7,000	2,600	0,250
17/02/2023	3,750	0,200	4,400	1,250	2,400	2,250	2,750	4,000	3,250	2,800	3,400	7,250	9,200	20,400	14,250	17,250	7,750	5,200	17,250	11,500	17,000	36,400	30,750
18/02/2023	0,250	1,400	8,600	0,000	2,000	27,000	0,250	0,200	1,750	7,400	1,400	0,000	0,600	0,800	3,500	0,000	0,000	0,250	0,250	4,500	8,800	18,000	
19/02/2023	41,750	7,800	15,200	29,500	2,000	0,250	1,000	49,400	6,500	4,800	4,000	5,000	9,200	2,000	0,250	4,000	14,000	69,200	10,750	31,000	0,250	34,000	3,250
20/02/2023	1,250	2,200	3,400	4,750	2,600	1,250	1,750	2,000	1,500	0,400	0,000	0,250	0,400	3,000	0,750	0,750	0,250	0,000	1,750	3,500	1,000	1,000	1,500
21/02/2023	0,500	0,000	3,400	0,000	23,800	3,250	0,500	15,800	2,000	11,600	6,800	6,500	0,200	0,400	0,000	6,000	4,000	3,000	0,750	0,250	0,000	9,400	3,750
22/02/2023	7,000	13,800	32,800	7,750	4,400	4,000	32,250	7,800	5,250	1,200	1,800	9,000	2,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,200	2,000	1,000	0,000	3,000	1,750
23/02/2023	1,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	3,250	3,600	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000
24/02/2023	4,750	39,600	13,600	1,750	14,200	0,000	0,000	3,000	0,500	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	29,500	21,250	1,750	13,400	37,750	4,000	0,500	0,600	0,000
25/02/2023	2,500	3,200	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	2,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,000
26/02/2023	0,000	0,200	0,200	0,000	1,000	0,500	1,000	2,800	0,000	4,200	3,600	0,000	6,000	0,400	0,250	11,500	0,750	0,000	1,000	4,000	8,750	0,600	5,500
27/02/2023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250
28/02/2023	0,250	0,000	3,200	39,750	9,400	0,000	29,500	0,600	6,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,500	0,250	0,000	0,000	1,500	26,500	0,000	6,200	0,000
	263,50	174,00	148,80	160,00	195,80	195,00	197,50	166,40	175,00	217,20	193,40	141,25	131,60	118,60	208,25	176,75	128,25	221,20	258,25	304,50	196,25	212,00	225,50

Tabela 1: Dados pluviométricos registrados em fevereiro/2023. Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Estatísticas de chuva do mês de fevereiro dos postos pluviométricos do SAISP

Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em fevereiro de 2023	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em fevereiro	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	263,50	170,63	154,4%	24	292,25	2020	3,25	2012	14
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	174,00	180,23	96,5%	23	332,75	2020	24,50	2012	14
PS5	Rio Atibaia Atibaia	148,80	161,58	92,1%	21	428,00	2020	8,00	2011	12
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	160,00	136,10	117,6%	20	313,25	2020	45,00	2017	14
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	195,80	176,87	110,7%	23	346,80	2016	43,80	2014	14
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	195,00	125,39	155,5%	20	248,75	2012	1,25	2011	14
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	197,50	136,48	144,7%	21	268,75	2015	43,25	2014	14
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	166,40	95,08	175,0%	26	183,00	2018	0,00	2011	14
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	175,00	130,99	133,6%	23	242,25	2016	8,20	2013	11
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	217,20	122,06	177,9%	22	339,00	2015	1,00	2010	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	193,40	113,99	169,7%	24	249,20	2015	0,00	2013	14
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	141,25	124,38	113,6%	20	261,75	2015	2,00	2009	14
PS17	Rio Jaguari Captação de Limeira	131,60	*	*	21	*	*	*	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	118,60	166,88	71,1%	22	262,40	2015	97,80	2017	8
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	176,75	147,65	119,7%	22	241,75	2020	49,75	2014	13
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	128,25	184,92	69,4%	21	365,75	2020	35,50	2017	7
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	221,20	159,00	139,1%	20	405,25	2019	60,00	2014	10
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária Campinas	304,50	176,25	172,8%	25	345,00	2019	51,60	2017	7
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	196,25	140,26	139,9%	17	409,25	2020	37,60	2018	7
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	212,00	174,00	121,8%	23	283,50	2020	76,00	2018	10
PS31	Rio Jundiá Salto	225,50	161,18	139,9%	21	302,50	2020	55,00	2021	8

Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

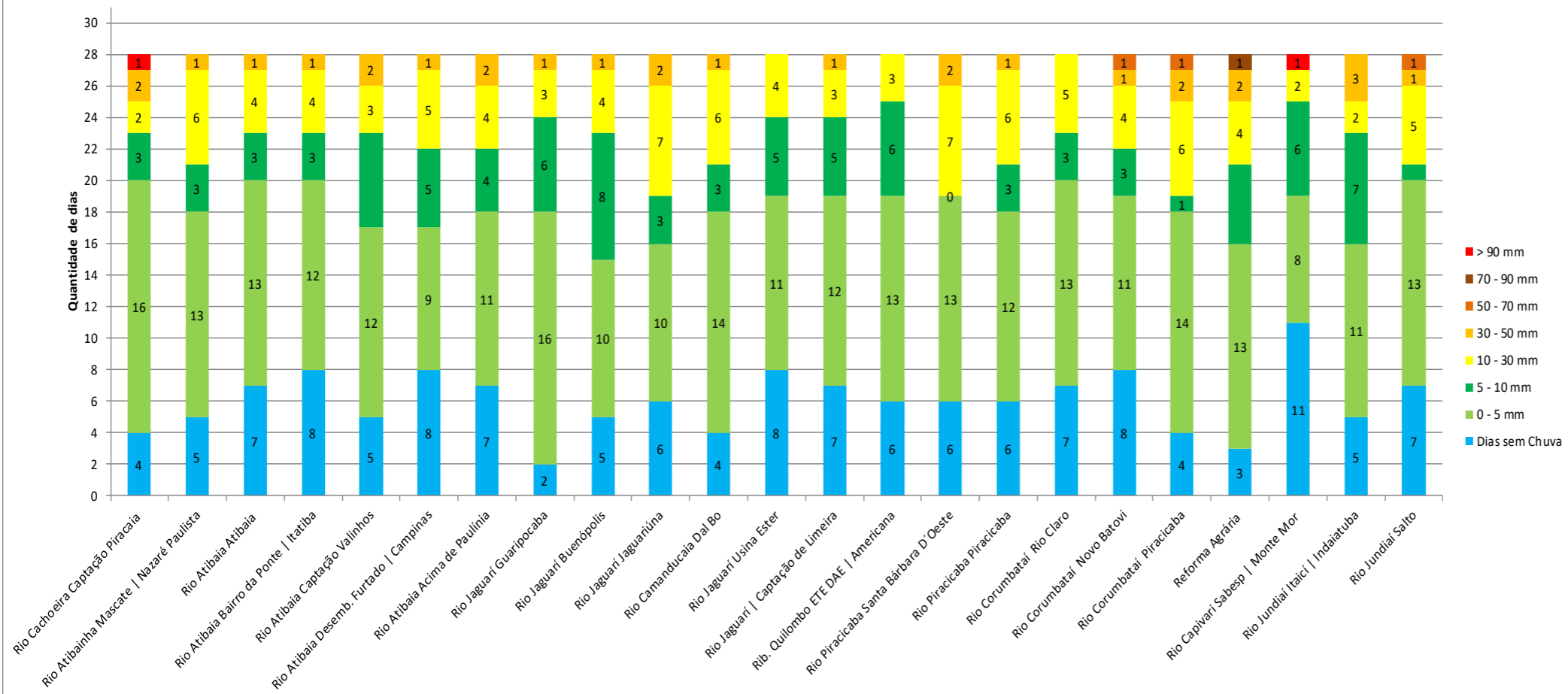
*Dados com falhas



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Distribuição do volume de chuvas em quantidades de dias no mês de fevereiro

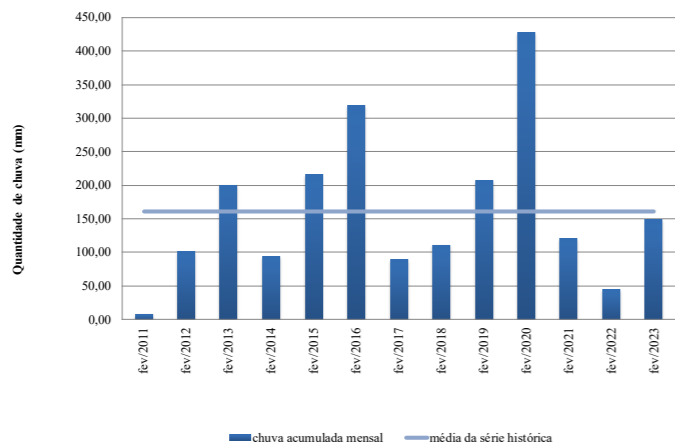




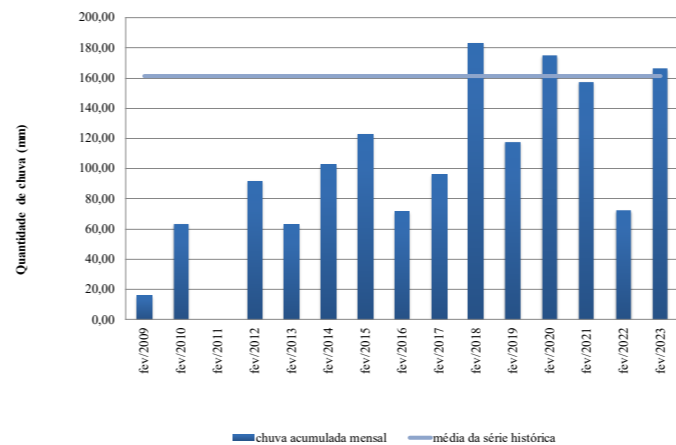
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



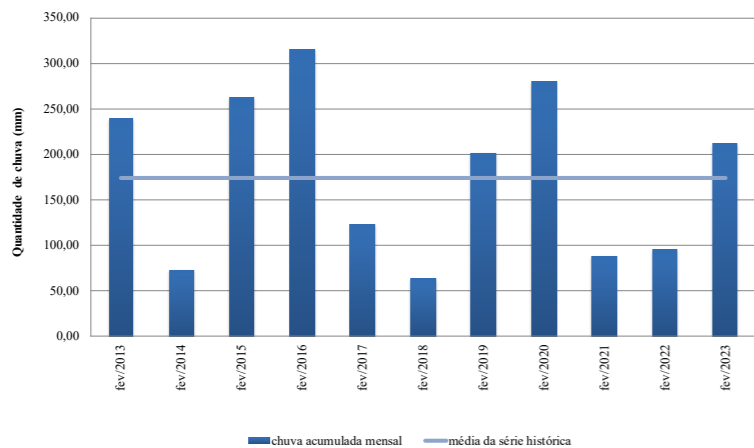
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE FEVEREIRO - POSTO RIO ATIBAIA EM ATIBAIA



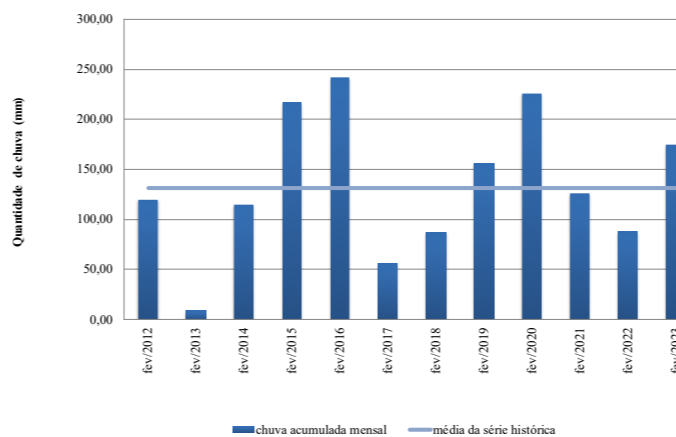
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE FEVEREIRO - POSTO RIO JAGUARÍ EM GUARIPOCABA



DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE FEVEREIRO - POSTO RIO JUNDIAÍ EM ITAICÍ



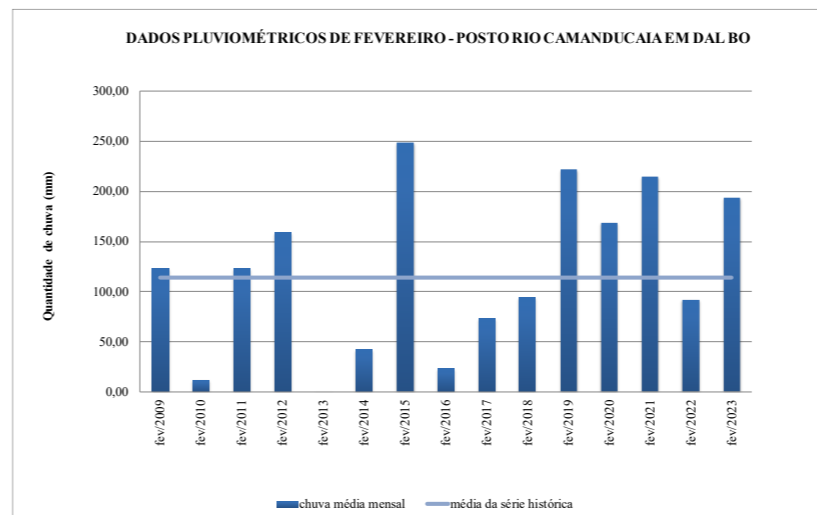
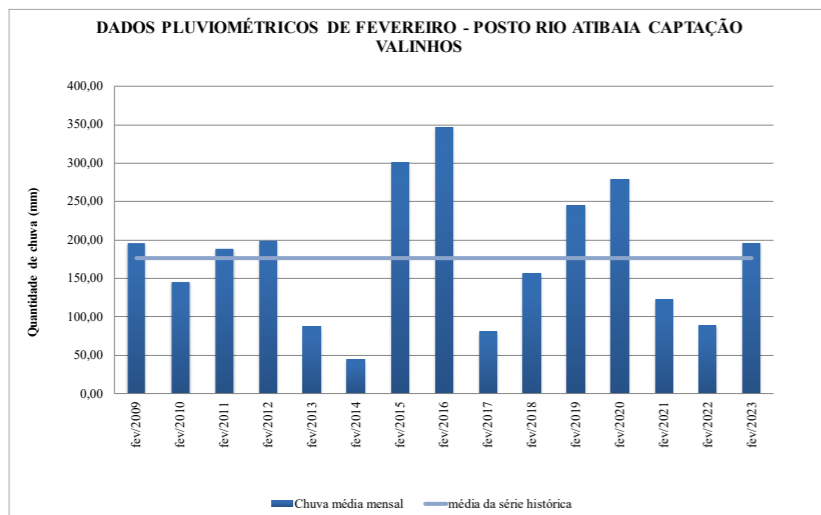
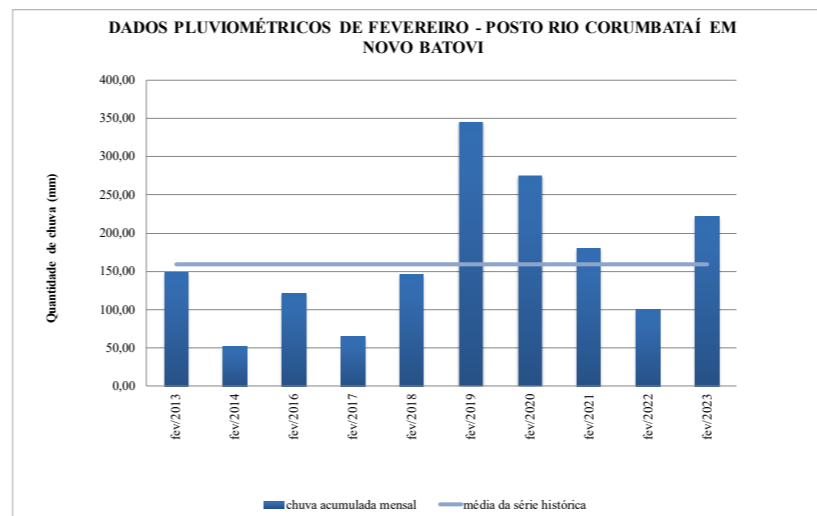
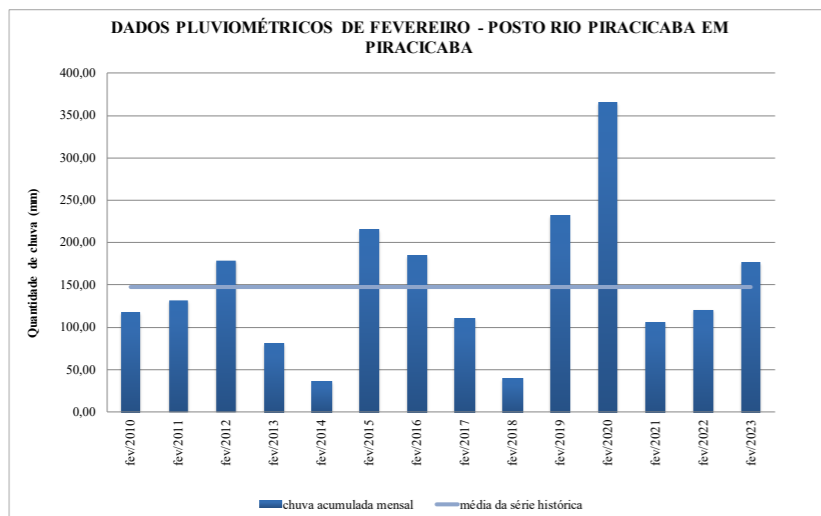
DADOS PLUVIOMÉTRICOS DE FEVEREIRO - POSTO RIO JAGUARÍ EM BUENÓPOLIS



Comentado [B1BDMT1]: Alguns gráficos de chuva estão sem a barra referente ao acumulado de 2023

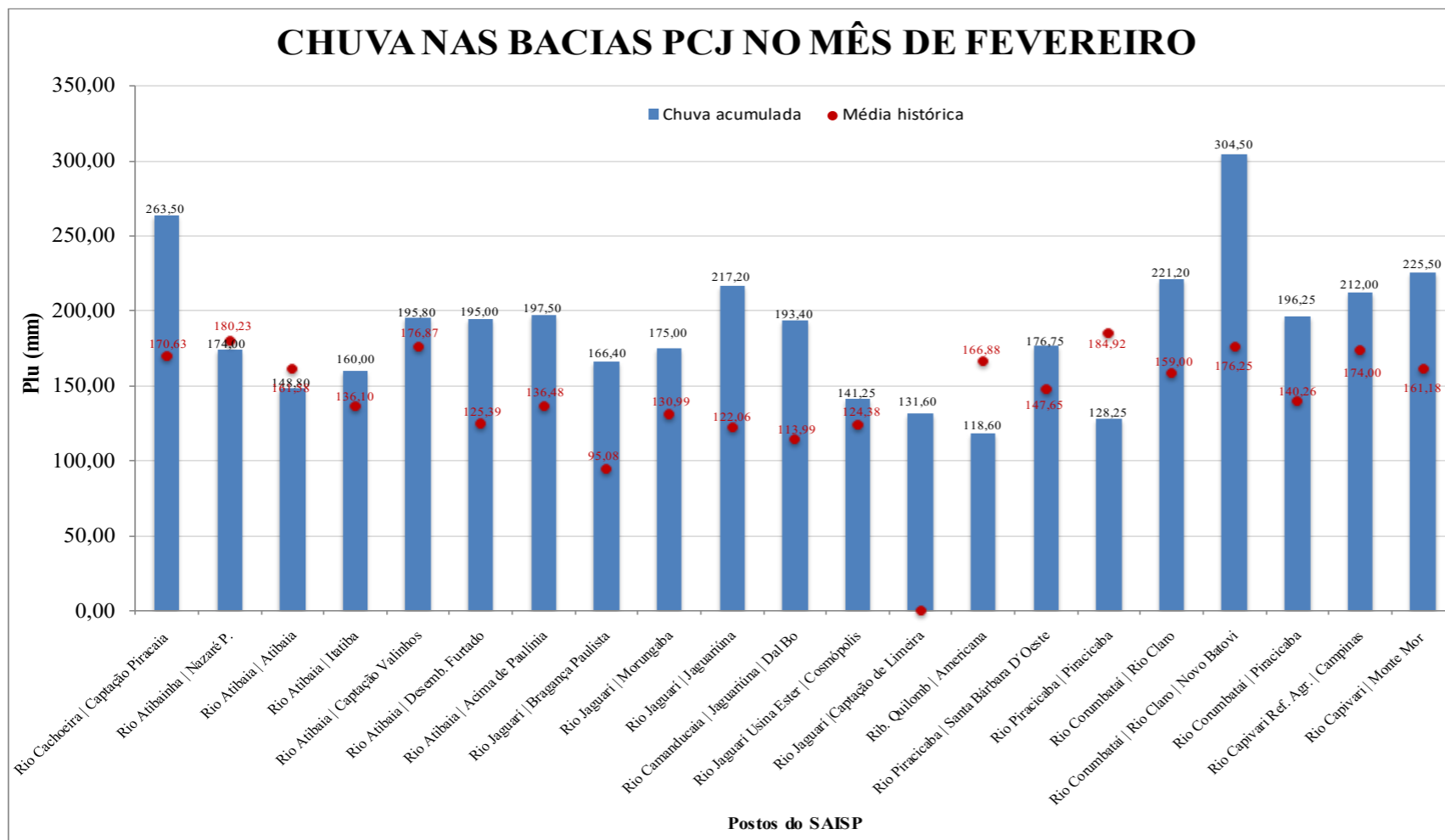


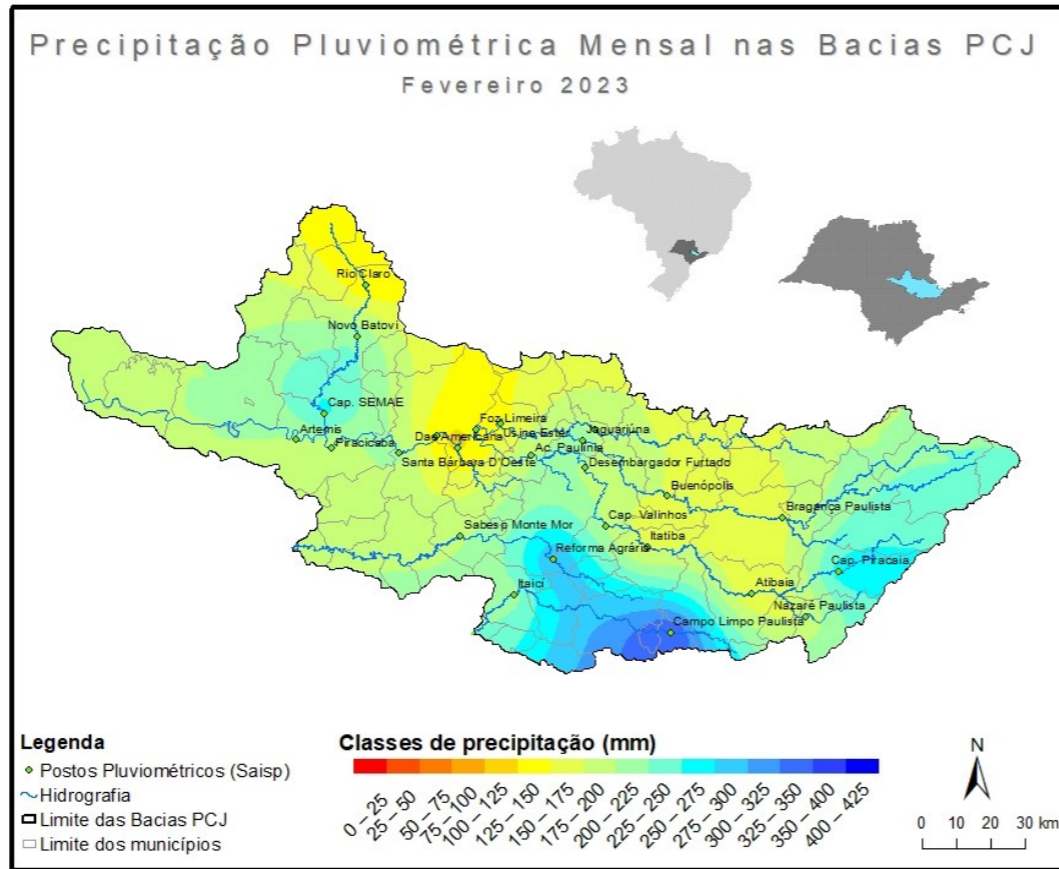
SALA DE SITUAÇÃO PCJ





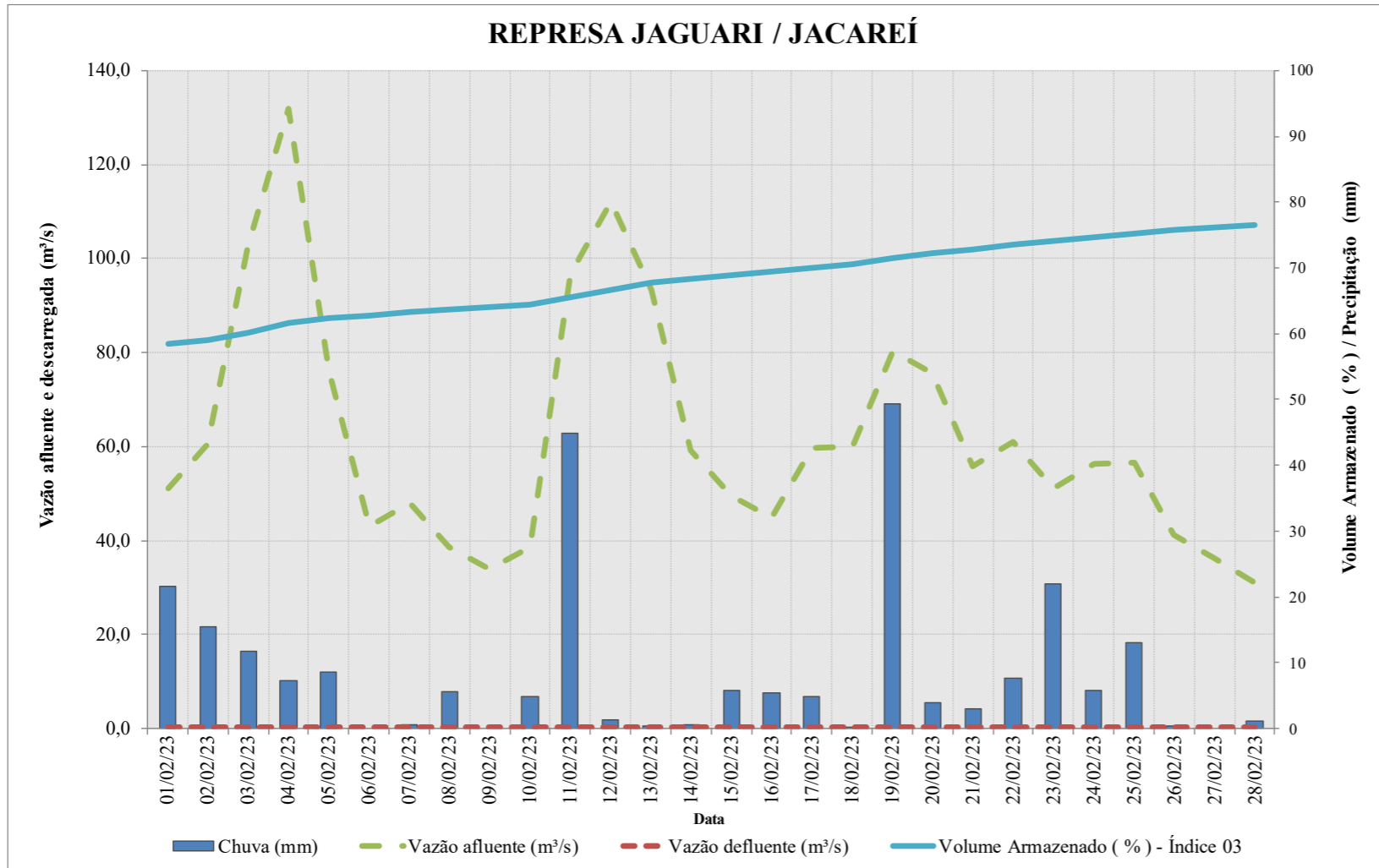
SALA DE SITUAÇÃO PCJ

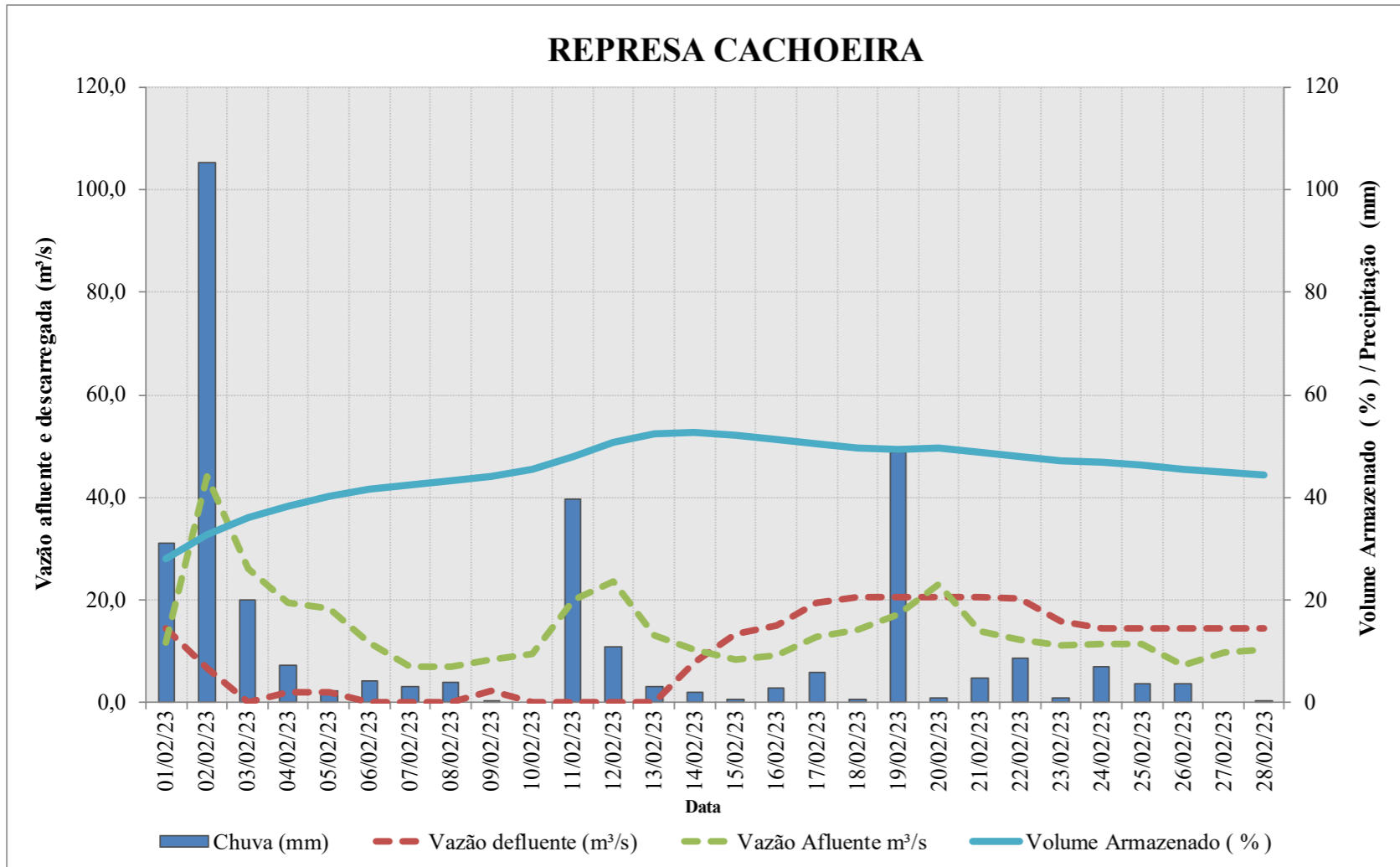




OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM FEVEREIRO DE 2023 DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

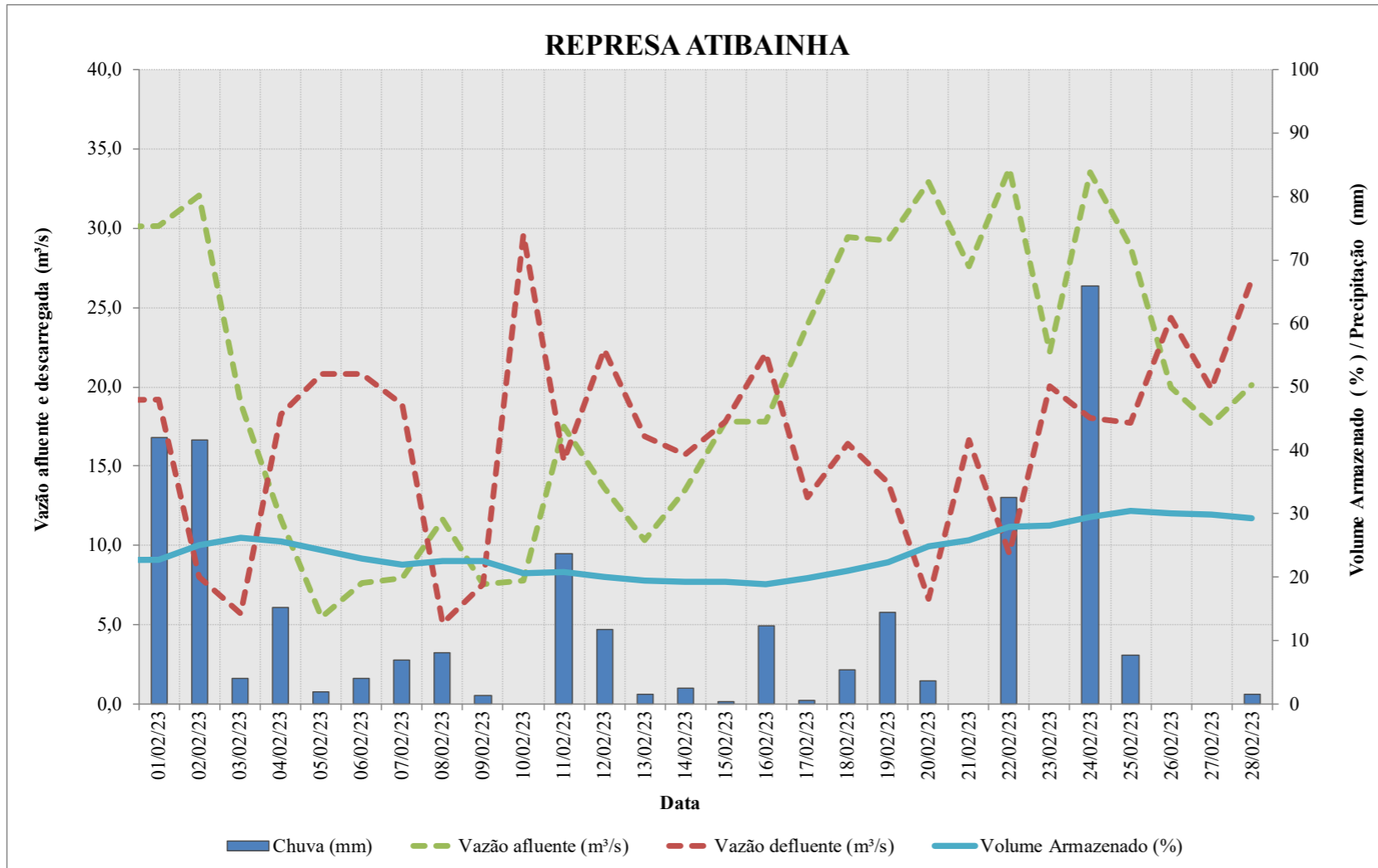


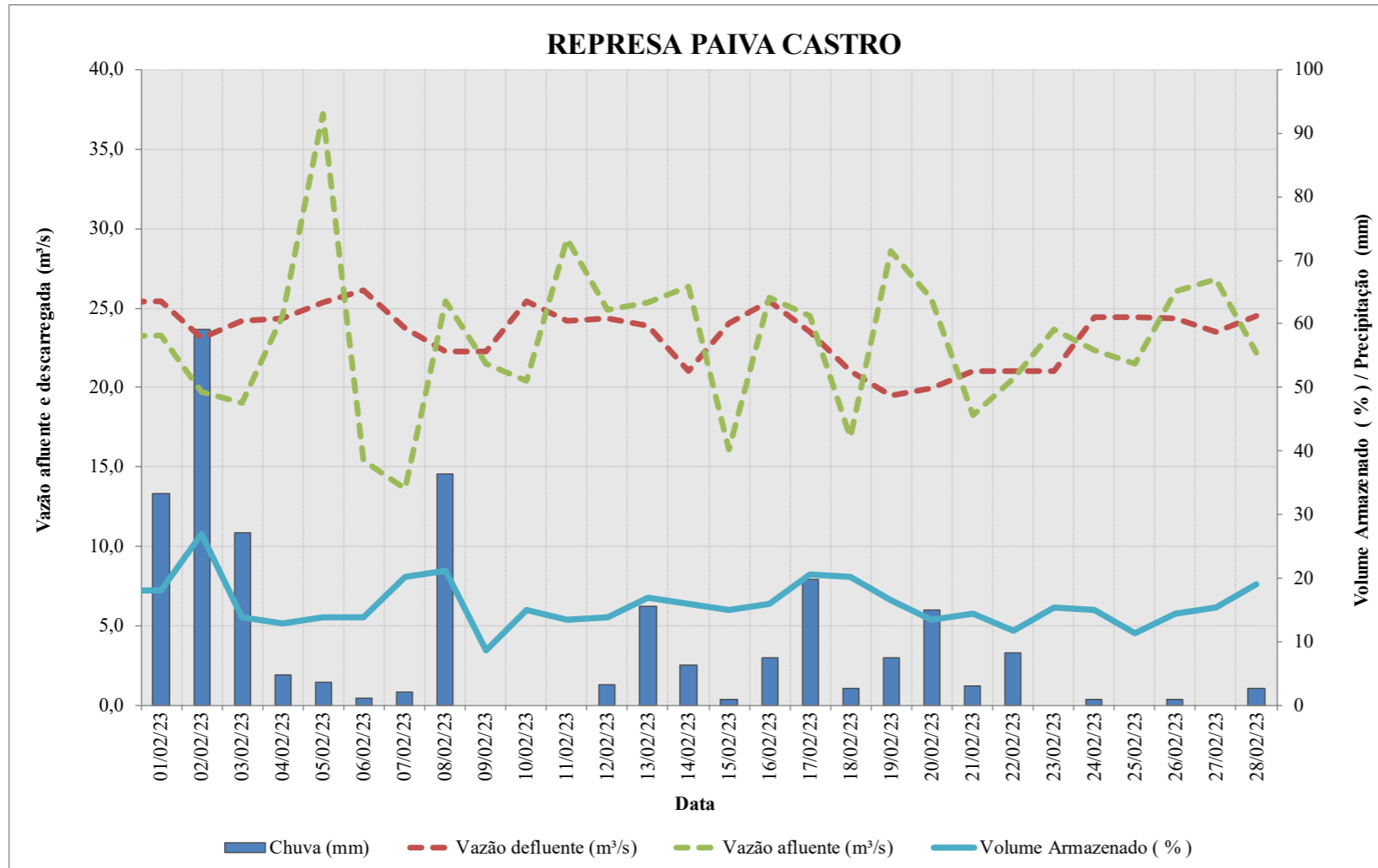


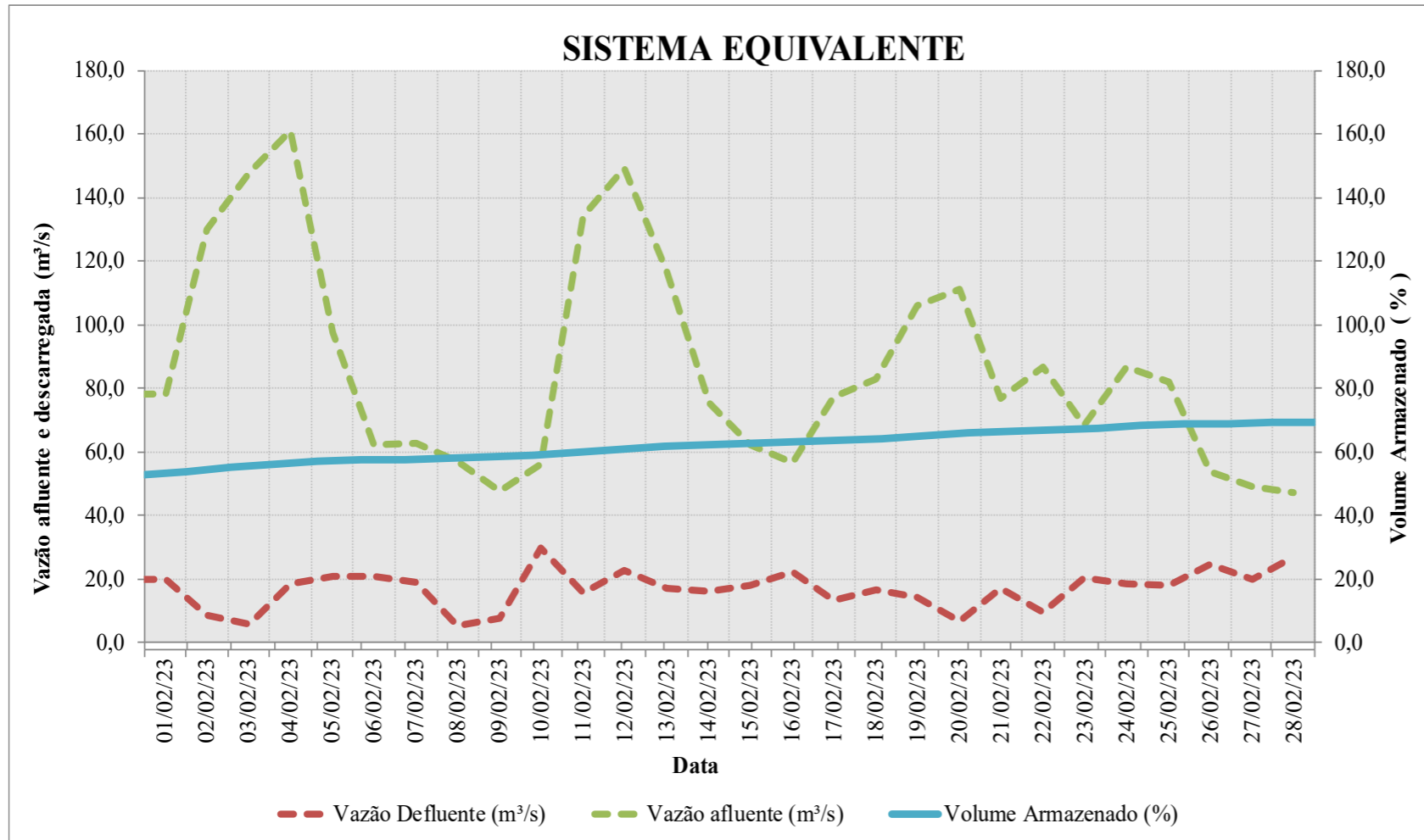




SALA DE SITUAÇÃO PCJ







DADOS FLUVIOMÉTRICOS





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de Fevereiro (07h e 18 h) medidos através da telemetria do Departamento de Águas e Energia Elétrica do Estado de SP (DAEE)

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código Posto	Vazão média fev/2023	Vazão média fevereiro	Relação Q fev 2023/ Q fev médio	Nível médio fev/2023	Nível médio fevereiro	Relação Flu fev 2023/Flu fev médio	Série histórica de vazão	Série histórica de nível
			Q(m3/s)	Q(m3/s)	%	Flu (m)	Flu(m)	%	anos	anos
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	1,32	*	1,28	1,45	12,21 % Abaixo	14	17
80	Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	1,44	2,22	35,2 % Abaixo	1,68	1,39	21,02 % Acima	28	31
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	16,20	12,49	29,73 % Acima	2,80	2,29	22,55 % Acima	20	20
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	36,00	32,54	10,64 % Acima	5,55	4,88	13,71 % Acima	38	41
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	39,50	33,14	19,19 % Acima	1,79	1,56	14,44 % Acima	22	22
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	43,99	40,03	9,89 % Acima	1,45	1,35	7,59 % Acima	33	35
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	54,86	47,18	16,28 % Acima	2,65	2,42	9,85 % Acima	28	27
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	3,64	12,37	70,54 % Abaixo	1,32	1,36	2,47 % Abaixo	32	32
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	16,54	27,37	39,58 % Abaixo	1,87	1,41	33 % Acima	33	31
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	20,74	24,46	15,22 % Abaixo	1,90	1,40	35,84 % Acima	16	16
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	27,91	25,95	7,56 % Acima	1,53	1,21	26,45 % Acima	33	34
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	53,99	*	*	1,22	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	56,02	64,29	12,87 % Abaixo	1,98	1,93	2,9 % Acima	38	39
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	174,66	113,15	54,36 % Acima	493,06	492,64	0,09 % Acima	7	7
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	183,47	177,83	3,17 % Acima	2,72	2,46	10,8 % Acima	37	37
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	248,09	227,49	9,05 % Acima	2,52	2,21	14,37 % Acima	40	40

Tabela 3: Vazões e níveis médios. Fonte: SAISP

Obs1: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2022.

OBS2: O posto 599 possui cota com referência ao nível do mar (cota ortométrica).

PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

* Dados com falhas / **Dados em revisão



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Vazões e níveis máximos (7h e 18h) do mês de Fevereiro nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima fev/2023	Nível máximo registrado em fev/2023	Cota de extravasamento	Vazão máxima da série histórica	Nível máximo da série histórica	Período de ocorrência	Série histórica de vazão	Série histórica de nível
			Q (m³/s)	(m)	(m)	Q (m³/s)	Flu (m)	mês/ano	anos	anos
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	3,28	3,00	8,34	2,86	fev/2010	14	17
80	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	5,64	2,48	2,80	8,80	2,88	fev/1987	28	31
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	39,50	3,83	3,00	51,95	4,13	fev/2010	20	20
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	58,86	6,63	6,30	184,37	8,49	fev/1983	38	41
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	64,42	2,42	4,30	121,10	3,54	fev/2010	22	22
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	78,85	2,08	3,00	106,04	3,96	fev/1987	33	35
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	129,04	3,41	3,70	221,43	4,14	fev/1995	28	27
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	13,21	2,18	5,00	107,28	5,71	fev/2010	32	32
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	27,41	2,21	3,50	228,49	3,69	fev/1983	33	31
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	70,37	3,19	3,10	156,86	3,60	fev/2010	16	16
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	75,45	2,97	4,60	194,52	5,02	fev/1983	33	34
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	109,22	1,65	*	*	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	103,50	2,98	12,00	596,47	8,25	fev/1983	38	39
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	331,12	494,58	496,01	273,02	497,42	fev/2016	7	7
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	349,50	4,06	4,70	1111,30	7,42	fev/1983	37	37
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	541,07	4,15	4,51	1126,67	8,20	fev/1983	40	40

Tabela 4: Vazões e níveis máximos. Fonte: SAISP

Obs1.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2022.

OBS2: O posto 599 possui cota com referência ao nível do mar (cota ortométrica).

PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

* Dados com falhas / **Dados em revisão

Normal	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
--------	---------	--------	------------	----------------



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Vazões e níveis mínimos (7h e 18 h) do mês de Fevereiro nas Bacias PCJ

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima fev/2023	Nível mínimo registrado em fev/2023	Cota de extravasamento	Vazão mínima da série histórica	Nível mínimo da série histórica	Período de ocorrência	Série histórica de vazão	Série histórica de nível
			Q (m³/s)	(m)	(m)	Q (m³/s)	Flu (m)			
53	Rio Cachoeira Captação Piracaba	E3-110T / 3E-116T	*	1,20	3,00	0,68	0,79	fev/2008	14	17
80	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	0,83	1,42	2,80	0,20	0,68	fev/2017	28	31
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	6,49	1,92	3,00	2,00	1,29	fev/2014	20	20
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	20,89	4,82	6,30	2,93	3,49	fev/2014	38	41
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	22,09	1,31	4,30	3,17	0,58	fev/2014	22	22
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	24,40	1,05	3,00	0,64	-0,03	fev/2014	33	35
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	30,88	2,35	3,70	26,58	1,24	fev/1982	28	27
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,78	1,06	5,00	2,75	0,09	fev/1993	32	32
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	10,63	1,59	3,50	6,69	0,28	fev/1992	33	31
49	Rio Jaguari Jaguarúna	D3-045T / 3D-008T	9,41	1,46	3,10	8,53	0,32	fev/2004	16	16
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguarúna	D3-044T / 3D-001T	13,19	0,92	4,60	*	0,18	fev/1992	33	34
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	30,28	1,00	*	*	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	31,45	1,36	12,00	5,66	0,51	fev/2015	38	39
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	108,51	492,36	496,01	48,70	491,32	fev/2020	7	7
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	121,70	2,18	4,70	14,33	0,89	fev/2014	37	37
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	144,53	1,73	4,51	39,17	0,66	fev/2019	40	40

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

Obs1: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2022.

OBS2: O posto 599 possui cota com referência ao nível do mar (cota ortométrica).

PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

* Dados com falhas / **Dados em revisão

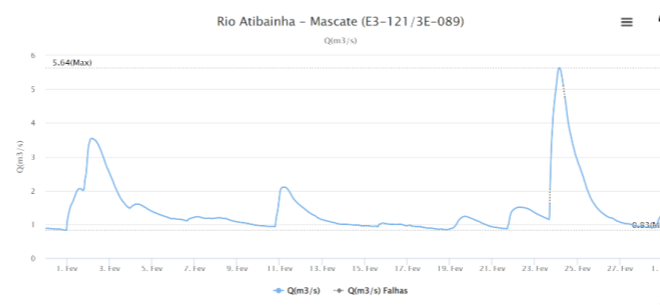
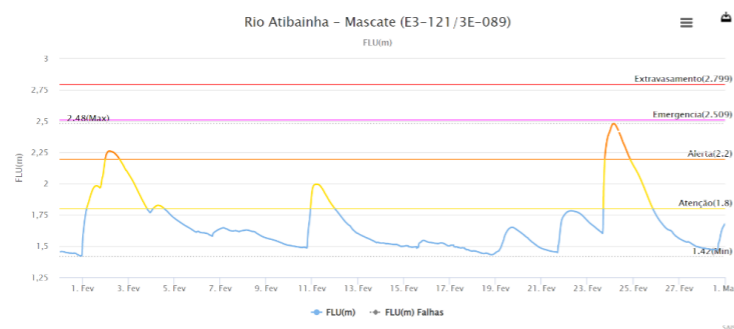
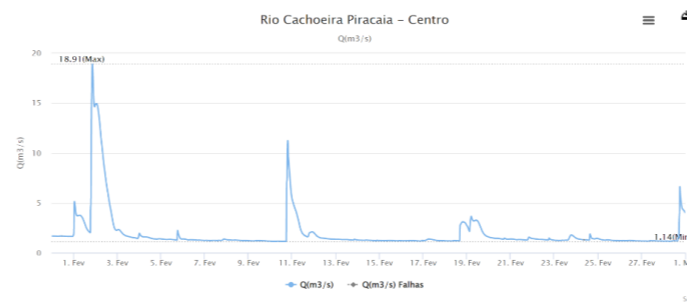
Normal	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
--------	---------	--------	------------	----------------



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



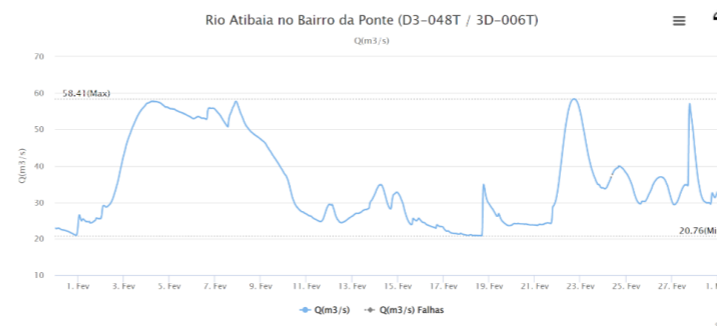
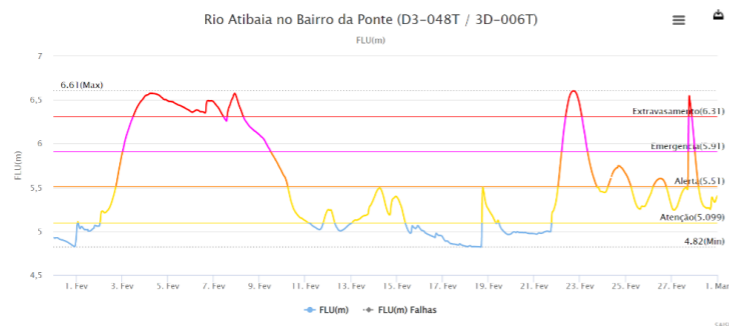
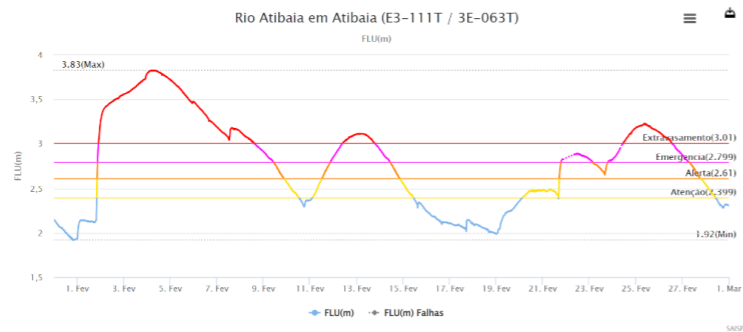
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE FEVEREIRO DE 2023



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



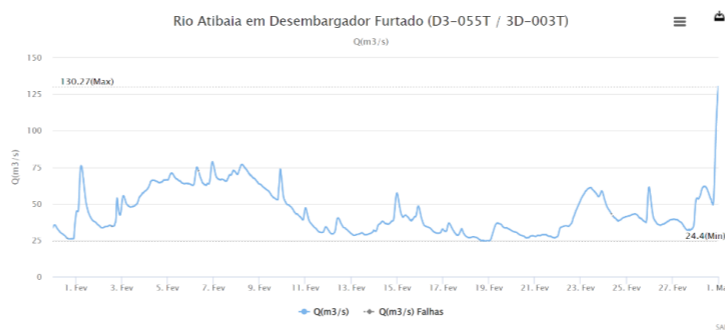
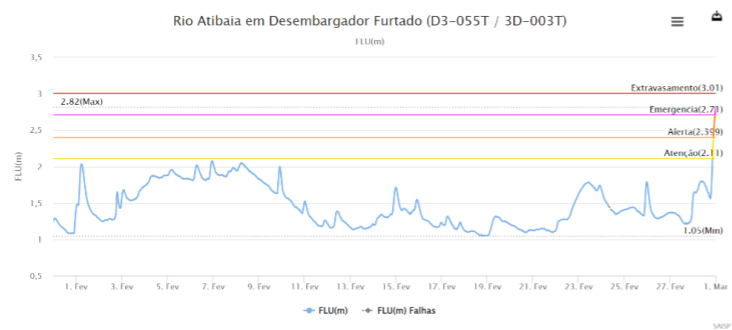
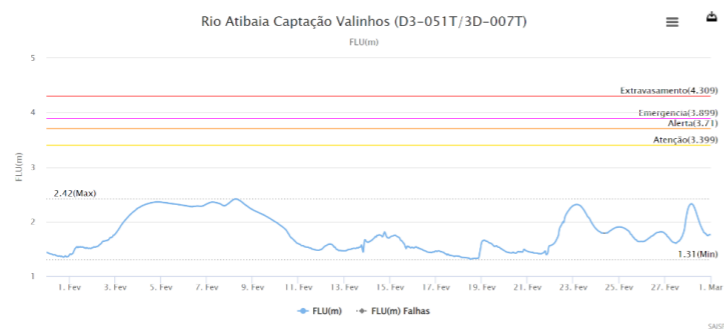
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



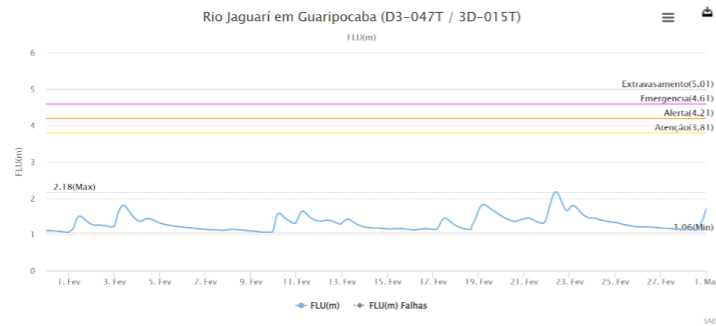
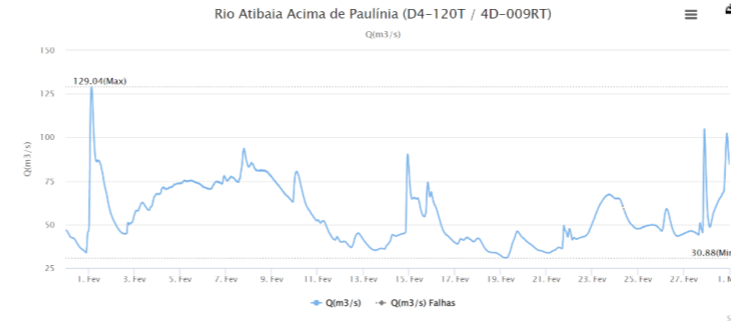
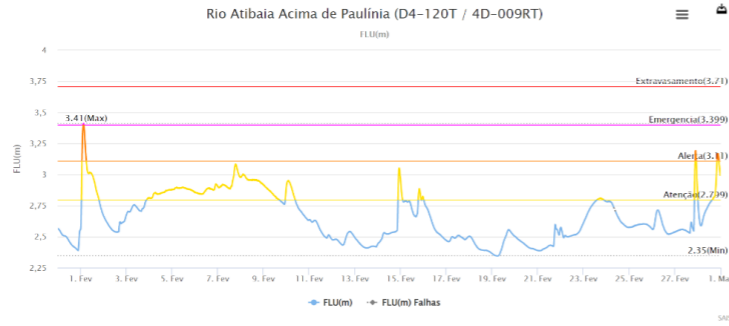
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



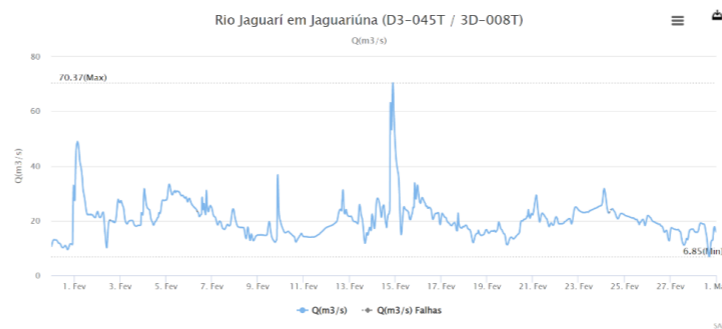
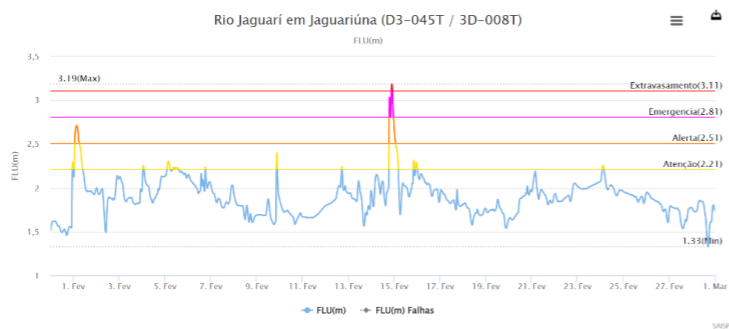
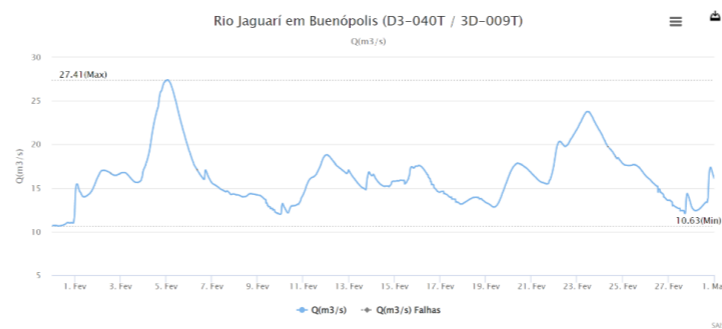
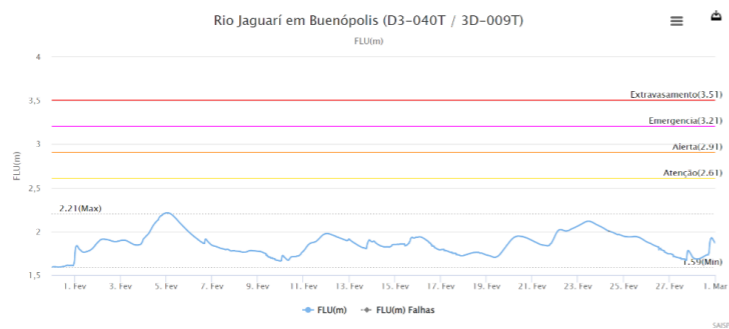
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



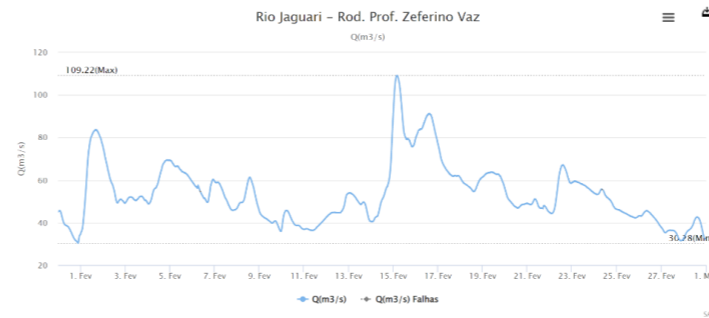
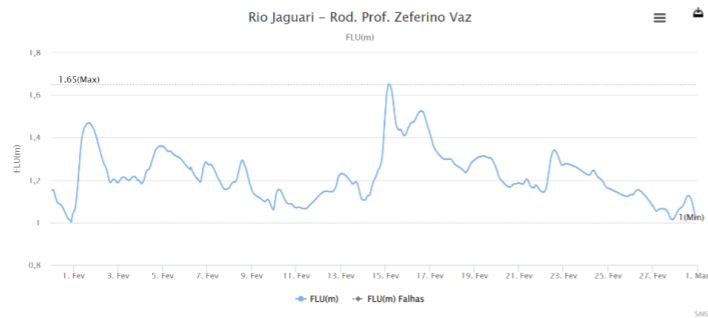
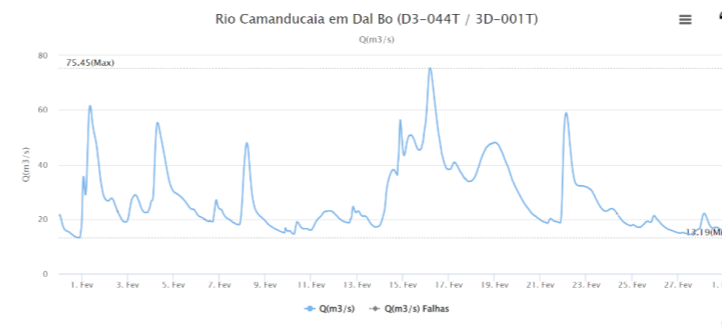
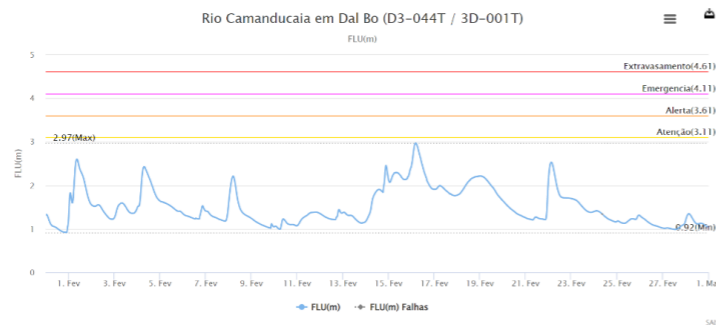
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



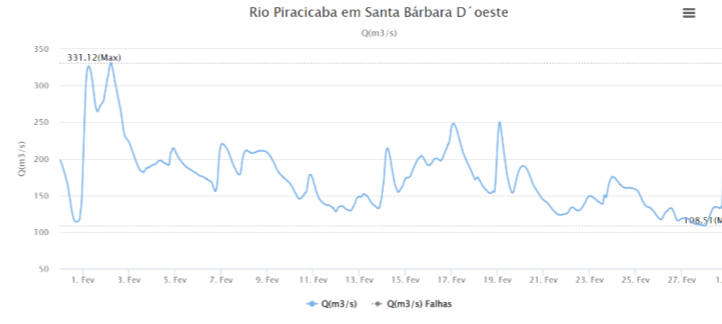
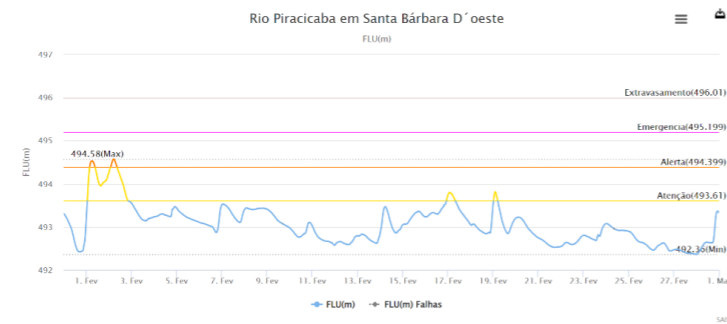
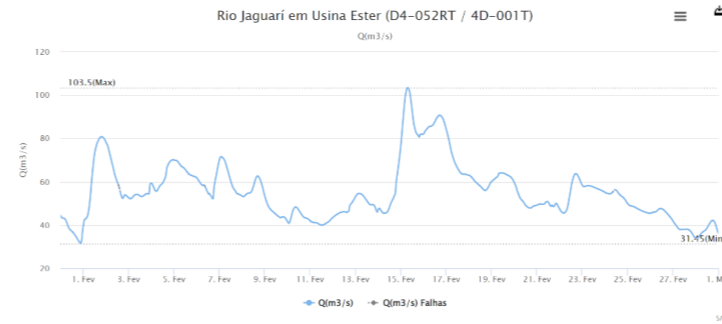
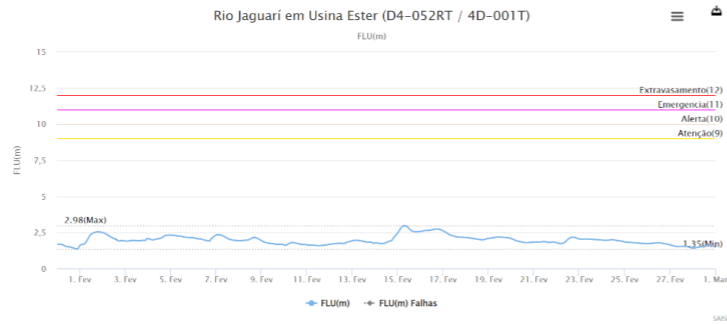
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



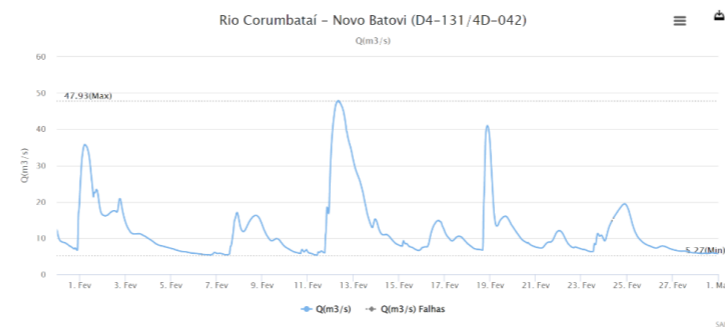
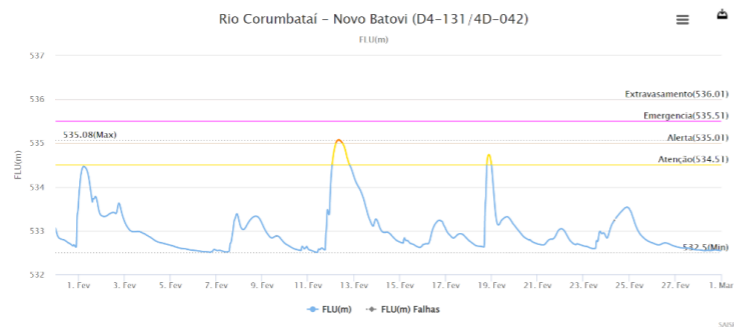
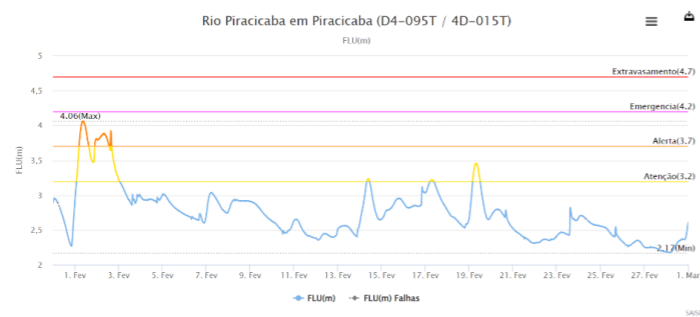
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



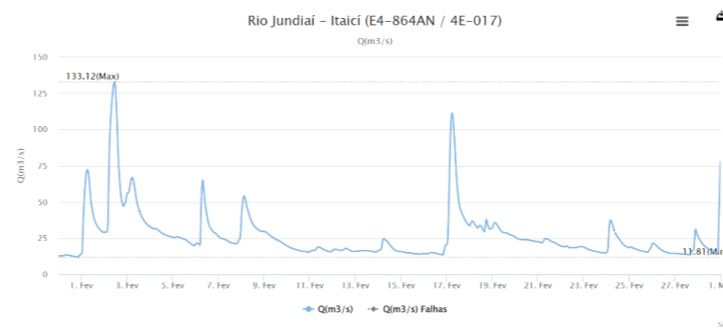
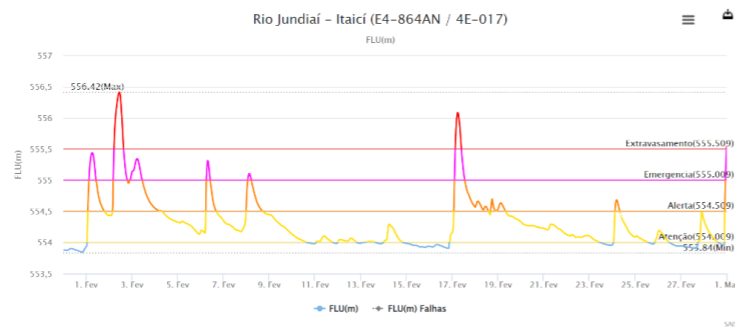
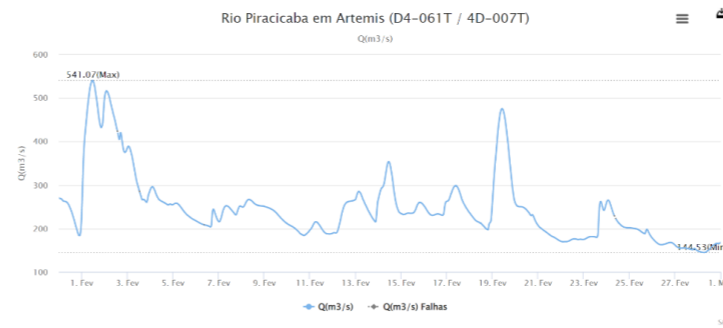
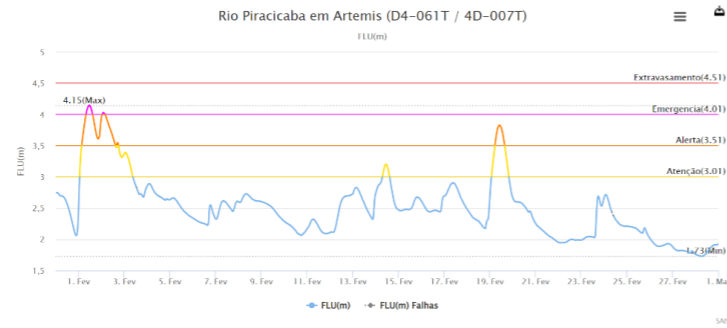
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



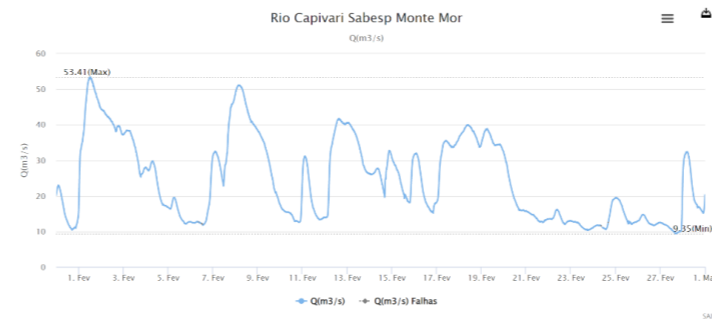
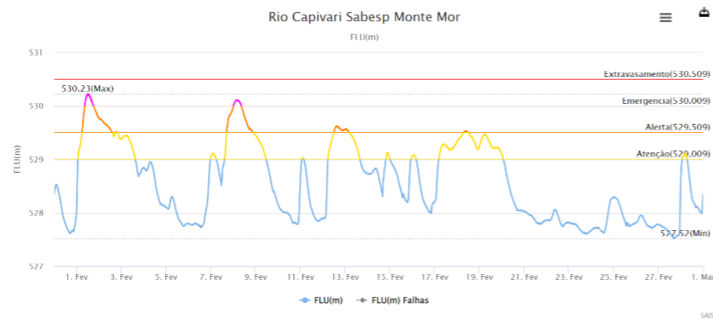
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

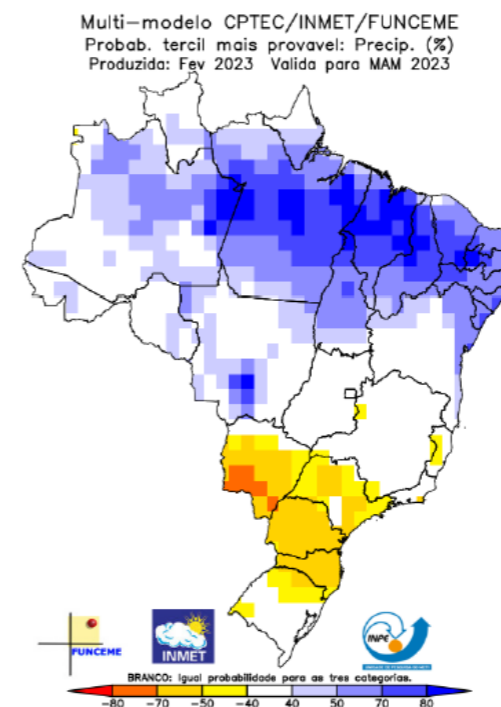
As anomalias de TSM ainda se encontram negativas na região do Oceano Pacífico equatorial, persistindo sobre as porções central e oeste a condição de La Niña. No entanto, as previsões indicam alta probabilidade para o desenvolvimento de condição de neutralidade do Pacífico equatorial nos próximos três meses (MAM). Com relação as anomalias de precipitação, foram registrados valores positivos nas Regiões Sudeste, Centro-Oeste, Norte e pontos isolados do Nordeste, com chuvas expressivas que atingiram municípios dos estados do MT, MG, PA, AC, SP, GO e AM. Vale destacar que dois episódios da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) contribuíram para os acumulados expressivos registrados sobre parte das Regiões Sudeste, Centro-Oeste e Norte do país. Anomalias negativas de temperatura máxima foram registradas em grande parte do país, condizendo com as áreas onde foram observados os maiores volumes de precipitação. Sobre o RS e porção sudoeste do MS foram registradas anomalias positivas de temperatura máxima, evidenciando um período de onda de calor que atingiu parte destes estados, com algumas localidades apresentando temperaturas superiores a 5°C mais quentes do que a média climatológica para essa época do ano. Municípios do RS registraram temperaturas máximas acima dos 40°C.

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA MAM 2023

A Figura 2 mostra a previsão probabilística de precipitação em três categorias produzida com o método objetivo (cooperação entre CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME), para o trimestre março-abril-maio de 2023. A previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal em grande parte das Regiões Norte e Nordeste do país e alguns setores do MT. Em parte das Regiões Sudeste, Sul e no MS, a previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal. Para as demais áreas do país (áreas em branco), a previsão indica igual probabilidade para as três categorias. Ressalta-se que as previsões indicam que estamos caminhando em direção a um período de neutralidade no Pacífico equatorial. Como ainda estamos nessa fase de transição, é comum que os modelos numéricos de previsão apresentem uma maior dificuldade em representar os padrões atmosféricos e, conseqüentemente, uma maior dificuldade na previsão de precipitação sobre grande parte do país. Não se descarta a possibilidade de ocorrência de eventos expressivos de chuvas no centro, sul e leste do país. A previsão de temperatura indica a maior probabilidade da temperatura acima da faixa normal na Região Sul, grande parte das Regiões Centro-Oeste e Sudeste e sobre grande parte da BA, além de pontos isolados da faixa litorânea entre PE e RN, em TO e no noroeste do AM. Na faixa central do PA, leste do MA, PI CE e pontos isolados do oeste de PE e norte da BA, a maior probabilidade é de temperaturas abaixo da faixa normal.

Nota: O método objetivo é baseado em uma metodologia de regressão da média aritmética das previsões dos modelos que compõem o conjunto Multi Modelo Nacional (CPTEC/INMET/FUNCEME), que incorpora informação da destreza retrospectiva (1989-2008) das previsões desse conjunto.

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE



Fonte: Previsão Climática Sazonal – CPTEC/ INPE/ INMET/ FUNCEME

Figura 1: Previsão Climática sazonal por tercil (categorias abaixo da faixa normal, dentro da faixa normal e acima da faixa normal), gerada pelo método objetivo (CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME). As áreas em branco indicam padrão climatológico (igual probabilidade para as três categorias).